

ABSTRAK

**PENGEMBANGAN BASIS DATA SURVEILANS *HEALTH CARE ASSOCIATED INFECTIONS* (HAIs) DI RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK
KENDANGSARI MERR SURABAYA**

Pencatatan dan pelaporan dalam manajemen program surveilans HAIs memegang peranan penting dalam menunjang program surveilans HAIs. Pengembangan basis data surveilans HAIs diperlukan untuk mendukung pelaksanaan kegiatan pengumpulan data, analisis data, interpretasi data sampai diseminasi informasi HAIs. Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah untuk mengembangkan basis data surveilans HAIs yang dapat memberikan informasi yang lengkap, cepat dan informatif di RSIA Kendangsari Merr Surabaya. Desain penelitian ini adalah penelitian tindakan yang berupa pengembangan sistem. Tahapan penelitian ini meliputi analisis sistem surveilans HAIs yang sedang berjalan, perancangan model basis data surveilans HAIs, uji coba dan evaluasi basis data yang telah dikembangkan. Hasil analisis sistem yang sedang berjalan berdasarkan komponen input, proses dan output ditemukan permasalahan pencatatan data surveilans HAIs dilakukan secara manual, pengolahan data masih dilakukan secara sederhana, informasi HAIs yang dihasilkan masih belum lengkap. Pengembangan desain basis data terdiri dari pembuatan diagram konteks, normalisasi data, *Entity Relationship Diagram* (ERD) dan kamus data. Sistem yang dikembangkan menggunakan program Epi Info 7.2. Hasil uji coba dilakukan evaluasi dengan atribut sistem surveilans yang meliputi tingkat kesederhanaan, keterwakilan variabel, kemudahan dan kualitas data. Hasil evaluasi dari basis data surveilans HAIs yang dikembangkan cukup sederhana, mudah dipahami, sudah mewakili kebutuhan data dan informasi, mudah dalam melakukan entri data, mudah dalam menyimpan data, mudah dalam mengolah data, informasi yang dihasilkan benar, lengkap dan cepat. Kesimpulan bahwa pengembangan basis data surveilans HAIs dapat memberikan informasi yang lengkap, cepat dan informatif di RSIA Kendangsari Merr Surabaya.

Kata kunci: basis data, surveilans, HAIs